



德国亚地斯



ARDEX X 80

纤维增强型多功能粘结剂

产品特点

- ARDEX MICROTEC 技术
- 灵活的加水量，分别适应墙面和地面的铺贴
- 铺贴厚度可达 15mm
- 特别适合铺贴大板岩板



产品介绍

ARDEX X 80 由特种水泥、精选股骨料、高分子聚合物、MICROTEC 增强纤维及特殊添加剂组成。ARDEX X 80 具有超长可操作时间，适合薄贴工艺和传统铺贴方法，通过适量调整加水量可满足墙面和地面铺贴要求。采用 ARDEX MICROTEC 技术，在实际使用中具有卓越的施工性。

适用范围

可用于室内和室外，墙面和地面。

适用于铺贴：

各式瓷砖和石材、大型砖粘贴、玻璃马赛克、陶瓷马赛克、混凝土板和非湿气敏感型石材等。

适用基层包括水泥砂浆、混凝土、砖墙、加气混凝土砌块、水泥基自流平地坪等。

基层处理

基层表面必须遵循干净、坚实、无灰尘、污垢、油脂、养护剂、松散碎屑和其它有限粘结的物质，确保与基层有良好的粘结强度，以承受瓷砖的重量。水泥基找平层必须养护 14 天以上，抗拉强度大于所用瓷砖粘结剂粘结强度。如需在密实光滑的基面上使用本品铺贴瓷砖，如：新浇混凝土则应先行予以机械糙化。

混合

将定量清水倒入干净容器，然后倒入 ARDEX X 80 粉体，以电动搅拌器充分搅拌至均匀无结块。熟化约 2 分钟后，建议再次快速搅拌。

用于墙面：25 公斤的 ARDEX X 80 粉剂约需添加 9.5L 清水；

ARDEX X 80

纤维增强型多功能粘结剂

用于地面: 25 公斤的 ARDEX X 80 粉剂约需添加 11L 清, 可依瓷砖的类型、尺寸和重量微调加水量。

ARDEX X 80 与 ARDEX E 90 按 1:2 加水稀释后混合, 可制成具有高柔性和防水性能的特种粘结剂。

配比约为:

	墙面	地面
ARDEX X 80	25 kg	25 kg
ARDEX E 90	3.5 kg	4.2 kg
水	7.0 kg	8.3 kg

施工

铺设石膏板、硬质发泡保温板、建筑板材、隔音板等板材, 最大厚度可达 15 毫米。当分批施工且厚度超过 15 毫米时, 应先使用 ARDEX A 930 聚合物墙面找平砂浆 (用于室外) 或 ARDEX A 950 轻质快干高强修补砂浆 (用于室内) 进行基面的找平处理, 以确保后续正常铺贴。粗糙和不平整的基层可使用 ARDEX X 80 在较小范围内找平, 最大找平厚度为 15 毫米。

此外, 还应选用合适的 ARDEX 自流平系列产品进行找平。如果涂刷底涂或进行整平处理, 需等待至干燥和硬化后方可铺贴, 最大铺贴厚度不超过 15mm。

依瓷砖尺寸和基层平整度选择适合的齿形镬刀, 将 ARDEX X 80 批抹于基层/瓷砖背面, 并用齿形镬刀进行梳理, 以确保铺贴的满浆率。

工作区域必须足够大, 以便在操作时间内将瓷砖铺贴到湿浆上。应定期检查并确保瓷砖胶的润湿性能。

在铺贴玻璃、玻化砖和陶瓷马赛克时, 应根据基材的特性, 选用合适的齿形镬刀将湿浆划出 3mm 或 4mm 的齿条, 待铺贴后确保平整、压实。铺贴完陶瓷马赛克后, 用泡沫橡胶板压实, 确保充分润湿。接缝处可能需要清理。瓷砖可在铺设后 15 - 30 分钟内进行调整。约 1 天后可开放步行和填缝 (墙面可在大约 8 小时后填缝)。

ARDEX X 80 必须在环境温度和底材温度高于 +5°C 时施工。高温会缩短工作和硬化时间, 低温反之。

用量

以 6 x 6 x 6mm 齿形镬刀在平滑表面施工为例, 用量约 1.9 kg/m²

储存和有效期

未开封, 存放在阴凉干燥处, 可保存 12 个月。

技术参数 (ARDEX 质量标准)

粉体密度	约 1.20 kg/L
湿浆密度	约 1.60 kg/L
工作时间 (EN 1346)	约 60 分钟
调整时间	约 30 分钟
桶中待料时间	约 3 小时
开放步行/填缝	约 24 小时
浸水后粘结强度	1.0 - 2.0 MPa
热老化后粘结强度	1.0 - 2.0 MPa
冻融循环后粘结强度	1.0 - 2.0 MPa
等级 (根据 DIN EN 12004)	C2 TE S1
适用于地暖	是
环保标志	EC 1 PLUS
包装	25kg 袋装

健康与安全

本品在正常用途下是无害产品。但依然含有波特兰水泥和石英砂等碱性反应物, 长时间接触会发生对皮肤有刺激作用。避免产品产生粉尘和吸入。避免眼睛和皮肤接触产品。穿戴合适的防护装备, 如防尘面罩、手套、护目镜。如接触到眼睛, 立即在流水下冲洗几分钟。如接触到皮肤, 请至流水下冲洗。如产品粉尘被吸入, 请转移到新鲜空气处, 确保呼吸通畅, 用水冲洗口腔。如有不适症状, 请就医。硬化后对人体和生态是安全的。